

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038068. A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C23G 1/32,
C23F 1/44, F01D 5/00

[DE/DE]; Hornhof 12, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE).
REICHE, Ralph [DE/DE]; Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin (DE). **COX, Nigel-Philip** [GB/DE]; Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE). **MAIER, Uta** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Strasse 40, 19053 Schwerin (DE). **ZIMMER, Ronald** [DE/DE]; Burgstallstrasse 17b, 90587 Obermichelbach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009235

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. August 2003 (20.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
02023394.6 18. Oktober 2002 (18.10.2002) EP

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.
(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

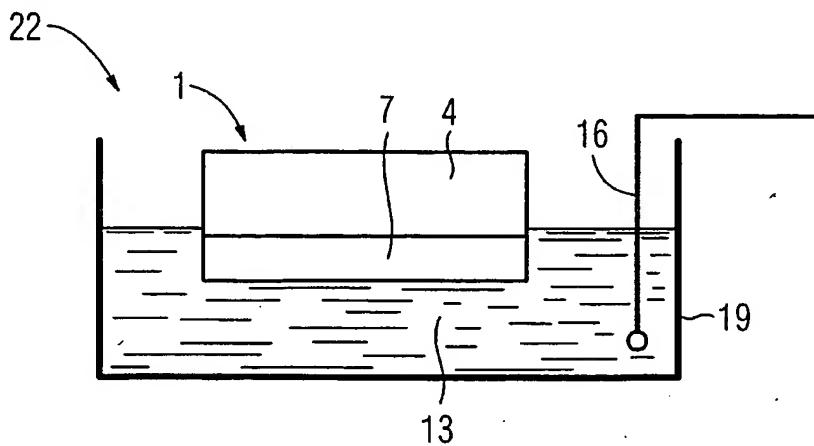
(71) Anmelder (*nur für DE, FR, GB*): **OT OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Werkstrasse 4, 19061 Schwerin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **OTT, Michael**

(54) Title: METHOD FOR REMOVING A LAYER AREA OF A COMPONENT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES SCHICHTBEREICHES EINES BAUTEILS



(57) Abstract: Prior art methods for removing a layer area of a component (stripping) lead to poor results since a removal, for example, ensues in a nonuniform manner. In addition, these prior art methods are time intensive. An inventive method for removing a layer area of a component consists of firstly treating the layer areas to be removed with a salt solution and then with acid, whereby in an intermediate or final step, the component is treated with a complexing agent.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereiches eines Bauteils nach dem Stand der Technik (Stripping) führen zu schlechten Ergebnissen, da ein Abtrag beispielsweise ungleichmäßig erfolgt. Außerdem sind die bekannten Verfahren zeitintensiv. Ein erfindungsgemässes Verfahren zum Entfernen eines Schichtbereiches eines Bauteils beinhaltet, dass die zu entfernenden Schichtbereiche zuerst mit einer Salzlauge und dann mit Säure behandelt werden, wobei das Bauteil in einem Zwischen- oder Endschritt mit einem Komplexbildner behandelt wird.

WO 2004/038068 A1